

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ι. ΜΑΡΜΑΝΗΣ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ
ΔΙΕΘΝΕΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα :	Δημήτριος
Επώνυμο:	Μαρμάνης
Όνομα πατρός:	Ιωάννης
Εθνικότητα:	Ελληνική
Επάγγελμα:	Επίκουρος Καθηγητής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος
Διεύθυνση κατοικίας:	Σελεύκου 16, 65302 Καβάλα
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος/Δύο Παιδιά
Τόπος Γέννησης	Θεσσαλονίκη
E-mail	marmanis@teiemt.gr
Ξένες Γλώσσες	Πολύ καλή γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (γραφή, ομιλία, ανάγνωση)
Γνώση Η/Υ	Πολύ καλή ικανότητα στην χρήση Η/Υ (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT, INTERNET, AUTOCAD, κλπ)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ- ΣΠΟΥΔΕΣ

- 2015: Διδακτορικό δίπλωμα με θέμα "Ηλεκτροχημική επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων με χωρητικό αποιονισμό, ηλεκτροκροκίδωση και ηλεκτροοξειδωση" στο Δ.Π.Θ τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος με άριστα
- 2006: Μεταπτυχιακό δίπλωμα στον "Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό Έργων Υποδομής" στο Ε.Α.Π.
- 1985: Δίπλωμα τμήματος Χημικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Προπτυχιακά

- Από 1998 - 2010: Εργαστηριακός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα στο Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. τμήμα Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου. Στο διάστημα αυτό έχω διδάξει τα παρακάτω μαθήματα : Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών, Προστασία Περιβάλλοντος, Μηχανική Ρευστών, Οικονομοτεχνική Ανάλυση, Θερμικοί Διαχωρισμοί, Διεργασίες Διαγραφιών.

- Από 2010- 2017 : Καθηγητής εφαρμογών στο Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου- Μηχανολόγων Μηχανικών. Στο διάστημα αυτό έχω διδάξει τα παρακάτω μαθήματα : Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών, Προστασία Περιβάλλοντος, Οικονομοτεχνική Ανάλυση, Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού.

- Από 2017- Μάιος 2019 : Επίκουρος Καθηγητής στο Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ. τμήμα Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου- Μηχανολόγων Μηχανικών. Στο διάστημα αυτό έχω διδάξει τα παρακάτω μαθήματα : Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών, Προστασία Περιβάλλοντος, Οικονομοτεχνική Ανάλυση, Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού.
- Από Μάιο 2019 : Επίκουρος Καθηγητής στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, στη Σχολή Θετικών Εφαρμογών, τμήμα Χημείας στα μαθήματα : Χημεία Περιβάλλοντος και Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών.
- Στην Ακαδημία Δομής δια Βίου Μάθησης της περιφέρειας Αν. Μακεδονίας & Θράκης το μάθημα η βιομηχανία του πετρελαίου και τα περιβαλλοντικά προβλήματα που προκαλεί.

Μεταπτυχιακά

- Από 2012- σήμερα : Καθηγητής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του ΤΕΙ Αν. Μακεδονίας & Θράκης «Master in Oil & Gas Technology» το μάθημα environment.
- Από 2016- σήμερα : Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Προγράμματα «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ» του Δ.Π.Θ. τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

<i>ΑΠΟ (μήνας /έτος)</i>	<i>ΕΩΣ (μήνας /έτος)</i>	<i>ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ</i>	<i>ΘΕΣΗ</i>	<i>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</i>
10/87	1/89	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Εργοδηγός στην Επεξεργασία Χάρτου	Υπεύθυνος Εργοδηγός Παραγωγής
1/89	10/90	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στο Κεντρικό Χημείο και Μονάδα Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων	Υπεύθυνος Ελέγχου Ποιότητας - Βιολογικού καθαρισμού
10/90	7/92	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στην Επεξεργασία Χάρτου	Υπεύθυνος Παραγωγής στην Επεξεργασία Χάρτου
7/92	6/94	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στον Έλεγχο Ποιότητας	Υπεύθυνος Ελέγχου Ποιότητας
6/94	11/95	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στην Επεξεργασία Χάρτου	Υπεύθυνος Παραγωγής στην Επεξεργασία Χάρτου
11/95	12/200 0	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Προϊστάμενος στο Τμήμα Παραγωγής Μοριοσανίδων	Υπεύθυνος Παραγωγής στο Τμήμα Παραγωγής Μοριοσανίδων
1/2001	8/2002	Αθηναϊκή Χαρτοποιία	Τομέαρχης στο Εργοστάσιο Μοριοσανίδων	Υπεύθυνος Παραγωγής στο Εργοστάσιο Μοριοσανίδων
2003	2005		Ελεύθερος Επαγγελματίας	Εκπόνηση μελετών (Οικονομοτεχνικές, Περιβαλλοντικές)
2006	2010	Δήμοι Σουφλίου, Νευροκοπίου, Προσοτσάνης, Ν. Σούλι Σερρών, Δοξάτου, Χρυσούπολης, Βιστωνίδας Ξάνθης	Εργολήπτης Δημοσίων Έργων	Κατασκευή - Συντήρηση και Λειτουργία Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων , Κατασκευή Χώρων Ανεξέλεγκτης Διάθεσης Απορριμμάτων

2008 -2010	Εγκαταστάσεις Αποθήκευσης Υγρών Καυσίμων (Revoil)	Υπεύθυνος λειτουργίας και τεχνικός ασφάλειας.
------------	---	---

Κατασκευή δημοσίων έργων σχετικών με την διαχείριση υγρών και στερεών αποβλήτων

1. Αποκατάσταση χώρων ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων (ΧΑΔΑ) σαν μέλος της Κ/ξίας Κουμτζής Α. – Μαρμάνης Δ.

- Δ.Δ.ΓΕΡΟΝΤΑ
- Δ.Δ. ΖΑΡΚΑΔΙΑΣ
- Δ.Δ. ΞΕΡΙΑΣ
- Δ.Δ. ΠΑΡΑΔΕΙΣΟΥ

2. Εκτέλεση έργου "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΟΥΦΛΙΟΥ" σαν μέλος της Κ/ξίας Ηγεμών Θ. – Μαρμάνης Δ.

3. Εκτέλεση έργου "ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΝΕΟΣ ΖΥΓΟΣΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ Δ.Δ. ΔΙΟΜΗΔΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ" σαν μέλος της Κ/ξίας Δερμεντζόγλου Ι.– Μαρμάνης Δ. – Κόρακα Π.

4. Εκτέλεση έργου "ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ Δ.Δ. Μ. ΣΟΥΛΙΟΥ" σαν μέλος της Κ/ξίας Καφεστίδης Ι. Νικόλαος – Χατζησπύρογλου Ι. Ιορδάνης – Μαρμάνης Ι. Δημήτριος

Εκπόνηση άνω των 100 Περιβαλλοντικών Μελετών

Πραγματογνωμοσύνες σχετικές με την διαχείριση αερίων, υγρών και στερεών αποβλήτων για το Τ.Ε.Ε. Α.Μ.

1. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για το ΤΕΕ ΑΜ σε ξενοδοχείο στην Θάσο
2. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για το ΤΕΕ ΑΜ σε πρατήριο καυσίμων στην Χρυσούπολη
3. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για το ΤΕΕ ΑΜ σε βιομηχανία επεξεργασίας κρεάτων στην ΒΙΠΕ Καβάλας
4. Εκπόνηση πραγματογνωμοσύνης για το ΤΕΕ ΑΜ για τον αγωγό Φυσικού Αερίου από την Βιομηχανία Αποθείωσης του Πετρελαίου στην Νέα Καρβάλη προς την Βιομηχανία Φωσφορικών Λιπασμάτων

Άλλες επαγγελματικές δραστηριότητες

1. Σύμβουλος επιχειρήσεων συνεργαζόμενος με την εταιρεία "ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ" 1/11/1002 – 31/12/2004
2. Μηχανικός υπεύθυνος για την λειτουργία της μονάδας καπνών ΜΙΣΣΙΡΙΑΝ Α.Ε. 2007- 2008
3. Μηχανικός Τεχνικός Ασφάλειας για την λειτουργία της μονάδας καπνών ΜΙΣΣΙΡΙΑΝ Α.Ε. 2007-2008
4. Υπεύθυνος λειτουργίας και Τεχνικός ασφάλειας Εργαστηρίου Αναλύσεων Νερού (ΥΔΩΡ) 2005- 2008
5. Υπεύθυνος λειτουργίας εγκαταστάσεων Αποθήκευσης Υγρών Καυσίμων REVOIL 2008- 2010
6. Τεχνικός σύμβουλος στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας σε θέματα πετρελαίου

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

1. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας με την εταιρεία ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ" για την υλοποίηση του Υ.Ε. 13 της equality με αντικείμενο την εφαρμογή πιλοτικής μεθόδου μέτρησης παραγωγικότητας και σύνδεσή της με τις αμοιβές. Επίδειξη αποτελεσμάτων των μετρήσεων στις επιχειρήσεις που συμμετείχαν στην πιλοτική εφαρμογή του Υ.Ε. 13- Εκπαίδευση. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από το EQUAL (1/11/1002 – 31/12/2004)
2. Συμμετοχή σε ομάδα εργασίας με την εταιρεία ΟΡΓΑΝΟΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ" με αντικείμενο την υλοποίηση του Υ.Ε. 04 της equality με τίτλο "Μεταφορά τεχνολογίας σε θέματα μέτρησης παραγωγικότητας και σύνδεσή της με τις αμοιβές. Το πρόγραμμα συγχρηματοδοτήθηκε από το EQUAL (1/11/1002 – 31/12/2004)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ :

1. D. Marmanis, K. Dermentzis, D. Stergiopoulos, A. Christoforidis, Cadmium removal by capacitive deionization using carbon aerogel electrodes, Journal of Engineering Science and Technology Review, 6, (2013) 165-166.

2. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, A. Moutzakis, Electrochemical treatment of actual dye house effluents using electrocoagulation process directly powered by photovoltaic energy, *Desalination and Water Treatment*, (2014) 1- 6 .
3. D. Marmanis, K. Dermentzis, A.Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical desalination of NaCl solutions using porous nano-structured carbon aerogel electrodes, *Global NEST Journal*, Vol 16, (2014) 609- 615.
4. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, A. Moutzakis, Photovoltaic electrocoagulation process for remediation of chromium plating wastewaters. *Desalination and Water Treatment*,56, (2015) 1413-1418.
5. D. Marmanis, K. Dermentzis and A. Christoforidis, Design and Application of Electrochemical Processes for Decolorization Treatment of Nylanthrene Red dye Bearing Wastewaters, *Journal of Engineering Science and Technology Review* 9 (1) (2016) 111 -115
6. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, V. Diamantis, K. Ouzounis, A. Agapiou, M. Stylianou, Electrochemical treatment of olive mill waste powered by photovoltaic solar energy, *J. Power Sources* 98 (2018) 377-381.
7. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical removal of cadmium by electrosorption onto nano-sized carbon aerogel electrodes, *Environmental Engineering and Management Journal*, (accepted).
8. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical reclamation of wastewater resulted from petroleum tanker truck cleaning, *Environmental Engineering and Management Journal* Volume 13, 1, (2013) 2395-2399.
9. K. Dermentzis, D. Marmanis, E. Valsamidou, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical decolorization treatment of nickel phthalocyanine reactive dye wastewater, *Environmental Engineering and Management Journal*, 10 (2011) 1703-1709.
10. K. Dermentzis, E. Valsamidou, D. Marmanis, “Simultaneous removal of acidity and lead from acid lead battery wastewater by aluminum and iron electrocoagulation”, *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 5, 2, (2011) 1-5.
11. Marmanis D., Eftaxias A., Dermentzis K., Marmani K., Diamantis V. (2019) Post-treatment of an anaerobic digester effluent using an electro-oxidation process. *International Journal of Terraspace Science and Technology*, 12(2), 38-40.
12. D. Marmanis, A.Thysiadou, S. Christoforidis, A. Solomonidou, P. Giannakoudakis, A. Mitropoulos¹, G. Kyzas (2021) A case study on the effective use and disposal of the Moodle digital educational platform in order to enhance the teaching of “Acids-Bases-Salts”, *Journal of Engineering Science and Technology* (submitted 2021).
13. D. Marmanis, A.Thysiadou, V. Diamantis, A. Christoforidis, K. Dermentzis (2021) Performance of electrocoagulation processes for the treatment of high salinity landfill-leachate, *Journal of Engineering Science and Technology* (submitted 2021).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. D. Marmanis*, N. Kokkinos and K. Dermentzis, Landfill leachate treatment by combined electrochemical process, 4th Tokyo Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, July 29-31, Tokyo, Japan.
2. N. Kokkinos D. Marmanis, K. Dermentzis, The Contribution of Virtual Reality in Awareness and Preparedness of Chemical Industry Professionals, 4th Tokyo Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, July 29-31, Tokyo, Japan.
3. K. Dermentzis, N. Kokkinos, D. Marmanis, Application of electrochemical methods for treatment of drilling fluid wastewater, 4th Tokyo Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, July 29-31, Tokyo, Japan.
4. D. Marmanis, V. Diamantis, A. Thisiadou, N. Kokkinos, A. Christoforidis, Landfill leachate treatment by electrochemical processes, Eighth International CEMEPE & SECOTOX Conference, 20-24 July 2021, Thessaloniki, Greece.
5. Dimitrios Marmanis, Konstantinos Dermentzis, Kokkni Karakosta, Alexandros Eftaxias, Kyriaki Marmani, Vasileios Diamantis and Alexandros Aivasidis ,Treatment of animal by-products by combined anaerobic digestion and electrooxidation, Decemper 2019, Limnasol, Syprus.
6. K. Dermentzis, N. Kokkinos, K. Karakosta, D. Marmanis and V. Diamantis, Remediation of phenol bearing wastewater by photovoltaic electrooxidation process, 18th Austrian Chemistry Days 2019, 24-27 Sept. 2019, Linz, Austria.
7. K. Kokkinos, S. Mitkidou, K. Dermentzis, D. Marmanis, V. Diamantis, One-pot green upgrade of refinery gasoline, 18th Austrian Chemistry Days 2019, 24-27 Sept. 2019, Linz, Austria.

8. D. Marmanis, K. Dermentzis, N. Kokkinos, A. Eftaxias, V. Diamantis, Coupling anaerobic digestion and electrooxidation for biogas and nutrients recovery from animal by-products, 18th Austrian Chemistry Days 2019, 24-27 Sept. 2019, Linz, Austria.
9. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, V. Diamantis, K. Ouzounis, A. Agapiou, M. Stylianos, Electrochemical treatment of olive mill waste powered by photovoltaic solar energy, 6 th Intern. Conference RESEE2018, 1-2 Nov. 2018, Nicosia, Cyprus.
10. V. Diamantis, A. Aivasidis, D. Marmanis, K. Dermentzis, Coupling anaerobic digestion and electrooxidation for sustainable waste treatment: a review, 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management NAXOS2018, 13- 16 June 2018, Naxos Greece.
11. D. Marmanis, E. Valsamidou, K.Fraggidis, A. Moutzakis, K. Dermentzis, Treatment of olive mill wastewater by a combined electrocoagulation/ electrooxidation process, 9 th Eastern European Young Water Professionals Conference, 24-28 May 2017, Budapest, Hungary.
12. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, D. Stergiopoulos, Electrochemical recovery of metallic copper from galvanic effluents, 13th Intern. Conf. PHYSICAL CHEMISTRY 2016, Proceedings, Vol. 1, pp. 367-370, 26-30 Sept. 2016, Belgrade, Serbia.
13. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, N. Kokkinos, D. Stergiopoulos, Recovery of metallic nickel from waste sludge produced by electrocoagulation of 8 nickel bearing electroplating effluents, CYPRUS 2016, 4th Int. Conf. on Sustainable Solid Waste Management, 23-25 June 2016 Limassol, Cyprus.
14. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, D. Stergiopoulos, Electrochemical removal of sulphide and COD from petroleum wastewater, 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, ICCCE 19, 2-5 Sept. 2015, Sibiu, Romania.
15. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, N. Kokkinos, Removal of hexavalent chromium from wastewater using capacitive deionization, 7 th East European Young Water Professionals Conference, IWA, 17-19 Sept. 2015, Belgrade, Serbia.
16. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, Remediation of heavy metal bearing wastewater by photovoltaic electrocoagulation, 2nd International Conference "Water Resources and Wetlands", ISSN: 2285-7923, pp.257-262, 11-13 Sept. 2014, Tulcea, Romania.
17. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, N. Kokkinos, E. Apostolidou, Removal of nickel phthalocyanine reactive dye from wastewater by photovoltaic electrocoagulation, 12th International Conference on Fundamental and Applied Physical Chemistry, 22-26 Sept. 2014, Belgrade, Serbia.
18. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical reclamation of petroleum tanker truck cleaning wastewater, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM 07, 18-21 Sept. 2013, Vienna, Austria.
19. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Quasi-continuous capacitive deionization for removal of cadmium from wastewater, International Solid waste, Water and Wastewater Congress, 22-24 May 2013, Istanbul, Turkey.
20. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Electrochemical treatment of wastewater from oil tanker ships washing plants, 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, MESAEP 2013, Sept. 29 to October 1, 2013, Istanbul, Turkey.
21. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, A. Moutzakis, Photovoltaic electrocoagulation for remediation of chromium plating wastewaters, International 9 Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, 25- 27 Oct 2013, Volos, Greece.
22. K. Dermentzis, D. Stergiopoulos, D. Marmanis, A. Christoforidis, Brackish water desalination by capacitive deionization with carbon aerogel electrodes, 6 th Panhellenic Conference (with International participation) on Porous Materials, 9-10 Sept. 2013, Kavala, Greece.
23. D. Marmanis, K. Dermentzis, D. Stergiopoulos, A. Christoforidis, Cadmium removal by capacitive deionization using carbon aerogel electrodes, 6 th Panhellenic Conference (with International participation) on Porous Materials, 9-10 Sept. 2013, Kavala, Greece.
24. D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Christoforidis, A. Moutzakis, Electrochemical decolorization of actual textile dye effluents by electrocoagulation process directly powered by photovoltaic energy, International Conference on Small and Decentralized Water and Wastewater Treatment Plants, 25-27 Oct 2013, Volos, Greece.
25. D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Dermentzis, K. Ouzounis, Electrochemical mineralization of nickel phthalocyanine textile dye by the electro-Fenton process, International CEMEPE & SECOTOX Conference, 24-28 June 2013, Mykonos, Greece.
26. K. Dermentzis, D. Marmanis, A. Christoforidis, K. Ouzounis, Capacitive deionization of NaCl solutions using porous nano-structured carbon aerogel electrodes, International Water Association (IWA)

Conference, Wastewater Purification & Reuse WWPR 2012, 28-30 March 2012, Heraklion, Crete, Greece.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Β. Διαμαντής, Κ. Μαρμάνη, Κ. Δερμεντζής, Ν. Κόκκινος, Δ. Μαρμάνης, Επεξεργασία κτηνοτροφικών αποβλήτων σε συνδυασμό αναερόβιας χώνευσης και ηλεκτροοξειδωσης, 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 30 Οκτωβρίου-16 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη.
2. Ν. Κόκκινος, Δ. Ζάχος, Σ. Μητκίδου, Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Β. Διαμαντής, Μία φιλική προς το περιβάλλον εφαρμογή της ετερογενοποιημένης ομογενούς κατάλυσης στον τομέα της διύλισης πετρελαίου, 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 30 Οκτωβρίου-16 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη.
3. Κ. Δερμεντζής, Ν. Κόκκινος, Ν. Καρακώστα, Δ. Μαρμάνης, Β. Διαμαντής, Ηλεκτροχημική απομάκρυνση καδμίου με χωρητικό απιονισμό σε νανοπορώδη ηλεκτρόδια άνθρακα, 7ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 30 Οκτωβρίου-16 Νοεμβρίου 2020, Θεσσαλονίκη.
4. Κ. Δερμεντζής, Ν. Κόκκινος, Α. Χριστοφορίδης, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, Ηλεκτροχημική αφαλάτωση υφάλμυρου νερού με συνεχή χωρητικό απιονισμό και χρήση ηλεκτροδίων ρευστοποιημένης κλίνης, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκ. 2016, Θεσσαλονίκη.
5. Δ. Μαρμάνης, Κ. Δερμεντζής, Α. Χριστοφορίδης, Δ. Στεργιόπουλος, Διαχείριση υδατικών αποβλήτων βαφείων με χρήση ηλεκτροχημικών μεθόδων, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 2-4 Δεκ. 2016, Θεσσαλονίκη.
6. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Α. Χριστοφορίδης, Ν. Κόκκινος, Δ. Στεργιόπουλος, Ηλεκτροχημική απομάκρυνση υδροθείου, θειούχων ιόντων και COD από υγρά απόβλητα επεξεργασίας πετρελαίου, 12ο Συνέδριο Χημείας Ελλάδας-Κύπρου, 8-10 Μαΐου 2015, Θεσσαλονίκη.
7. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Α. Χριστοφορίδης, Ν. Κόκκινος, Ηλεκτροχημική απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου με ηλεκτρορρόφηση σε νανο-πορώδη ηλεκτρόδια άνθρακα, 10ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
8. Δ. Μαρμάνης, Κ. Δερμεντζής, Α. Χριστοφορίδης, Θ. Σπανός, Ηλεκτροχημικές διεργασίες αποχρωματισμού της χρωστικής Nylanthrene red, 10ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 4-6 Ιουνίου 2015, Πάτρα.
9. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, Α. Χριστοφορίδης, Ηλεκτροχημική επεξεργασία υδατικών πετρελαϊκών αποβλήτων, 5 ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Πρακτικά σελ. 167-173, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
10. Δ. Μαρμάνης, Κ. Δερμεντζής*, Α. Χριστοφορίδης, Κ. Ουζούνης, Ηλεκτροχημική διαχείριση υγρών αποβλήτων βαφείων με ανοδική οξείδωση, 5 ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, 14-16 Μαρτίου 2014, Θεσσαλονίκη.
11. 49. Δ. Μαρμάνης, Α. Χριστοφορίδης, Κ. Ουζούνης, Κ. Δερμεντζής, Ηλεκτροχημική αποδόμηση της χρωστικής φθαλοκυανίνη νικελίου από υδατικά απόβλητα με διεργασία ηλεκτρο-Φέντον, 9 ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Χημικής Μηχανικής, 23-25 Μαΐου 2013, Αθήνα.
12. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Κ. Φραγκίδης, Κ. Ουζούνης, Απομάκρυνση καδμίου από υδατικά βιομηχανικά απόβλητα με ηλεκτροκροκίδωση, 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, 28-Μαρτίου- 1 Απριλίου 2012, Καμένα Βούρλα Αττικής. 11
13. 52. Κ. Δερμεντζής, Δ. Στεργιόπουλος, Δ. Μαρμάνης, Π. Γιαννακουδάκης, Αποχρωματισμός και απομάκρυνση της χρωστικής Ινδικοκαρμίνη από υγρά απόβλητα με ηλεκτροκροκίδωση, 1 ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Πρακτικά σελ. 179- 184, 8-12 Σεπτ. 2012 Σκιάθος.
14. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Δ. Στεργιόπουλος, Κ. Ουζούνης, Απομάκρυνση υδροθείου από υγρά απόβλητα με ηλεκτροχημική κροκίδωση, 1 ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Θεσσαλίας, Πρακτικά σελ. 191-196, 8-12 Σεπτ. 2012 Σκιάθος.
15. Κ. Δερμεντζής, Δ. Μαρμάνης, Κ. Ουζούνης, Κ. Φραγκίδης, Απομάκρυνση εξασθενούς χρωμίου από υδατικά βιομηχανικά απόβλητα επιμεταλλωτηρίων με χημική και ηλεκτροχημική κροκίδωση, 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χημείας, 9-12 Δεκ. 2011, Θεσσαλονίκη.

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Σύμφωνα με την Google (Απρίλιος 2021) περισσότερες από 110 ετεροαναφορές στο δημοσιευμένο έργο μου.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ Ή ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ

1. Από τον Ιούλιο του 1985 – 2017 : μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος Α.Μ. και για 2 τετραετίες εκλεγμένο μέλος στο ΔΣ του Τ.Ε.Ε. Α.Μ.
2. Από τον Ιούλιο του 1985 – 2017 μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών στον οποίο από το 2005 είμαι Πρόεδρος ή Αντιπρόεδρος.

3. Από τον Οκτώβριο του 2005 – 2010 Γραμματέας στον Σύλλογο Συμβούλων Επιχειρήσεων Α.Μ.Θ.
4. Από τον Ιούνιο του 2010 -2012 μέλος του ΔΣ στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας.
5. Από το 2012 – 2020 μέλος το Society of Petroleum Engineers (SPE).
6. Από το 2019 μέχρι σήμερα μέλος στο ΔΣ της ΔΕΥΑΚ.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Σχεδιασμός και Λειτουργία Χημικών Βιομηχανιών, Δημήτριος Μαρμάνης
ISBN : 978-960-93-8201-4
2. Book chapter 7: . Diamantis, A. Eftaxias, D. Marmanis, K. Dermentzis, A. Aivasidis., Electrochemical process coupled to anaerobical digestion for sustainable treatment in the future, VJune (2019) IWA Publishing, DOI: <https://doi.org.10.2166/9781780409740-0123>.
3. Συγγραφή της διδακτορικής μου διατριβής (2015) με τίτλο "Ηλεκτροχημική επεξεργασία βιομηχανικών αποβλήτων με χωρητικό απιονισμό, ηλεκτροκροκίδωση και ηλεκτροοξειδωση"
4. Συγγραφή αυτοτελών διδακτικών σημειώσεων που διένειμα στους σπουδαστές του τμήματος Μηχανικών Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου – Μηχανολόγων Μηχανικών του ΤΕΙ Καβάλας :
 - Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών (θεωρία)
 - Σχέδιο Χημικών Βιομηχανιών (εργαστήριο)
 - Προστασίας Περιβάλλοντος (εργαστήριο)
 - Οικονομοτεχνική Ανάλυση – Διοίκηση Έργων (θεωρία)
 - Οικονομοτεχνική Ανάλυση – Διοίκηση Έργων (άσκηση- πράξη)
 - Εισαγωγή στην Επιστήμη του Μηχανικού (θεωρία)

Επίβλεψη πτυχιακών Εργασιών

Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών σπουδαστών του τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας (περισσότερες από 150 πτυχιακές εργασίες). Ενδεικτικά θέματα πτυχιακών εργασιών :

- Σχεδιασμός μεθόδων προστασίας περιβάλλοντος με χρήση διαγραμμάτων ροής.
- Μέθοδοι αφυδάτωσης φυσικού αερίου, σύγκριση μεθόδων, επιλογή της καταλληλότερης μεθόδου για Ρωσικό φυσικό αέριο
- Συστήματα διαχείρισης απορριμμάτων για παραγωγή και εξοικονόμηση ενέργειας
- Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων
- Εξυγίανση εδαφών και υπογείων υδάτων από επικίνδυνους ρύπους

Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών στα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών του ΤΕΙ Καβάλας «Master in Oil & Gas Technology» και του Δ.Π.Θ. «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ» . Ενδεικτικά θέματα :

- OIL SPILLS AND CLEANING UP TECHNOLOGY
- «Η Ανακύκλωση των Οχημάτων Τέλους Κύκλου Ζωής στην ΠΑΜΘ -Διαχείριση υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από αυτή

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Συμμετοχή στην διαδικασία αξιολόγησης του τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας
2. Συμμετοχή , ως υπεύθυνος, στην ομάδα τηλεφωνικής καταγραφής στοιχείων των αποφοίτων του τμήματος που αφορούν θέματα του τομέα εργασίας τους, 2010.
3. Συμμετοχή στην τριμερή Εισηγητική Επιτροπή για την αξιολόγηση των υποψηφίων Επιστημονικών & Εργαστηριακών Συνεργατών του σπουδαστικού έτους 2011-12
4. Συμμετοχή στην τριμερή Επιτροπή Διαγωνισμού για το έργο « Προμήθεια νέου ή αναβάθμιση Εργαστηριακού εξοπλισμού και Λογισμικού» του τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας, 2011
5. Συμμετοχή στην τριμερή Επιτροπή Παραλαβής του Τμήματος Τεχνολογίας Πετρελαίου & Φυσικού Αερίου του ΤΕΙ Καβάλας, 2011& 2012
6. Συμμετοχή στην Επιτροπή του Διαγωνισμού Σίτισης του ΤΕΙ Καβάλας, 2012
7. Συμμετοχή στην Επιτροπή του Διαγωνισμού Σίτισης του ΤΕΙ Καβάλας, 2013